

Esercitazione n.1, anno accademico 2008/2009

=====

Argomenti

- * Introduzione a Unix
 - storia di Unix
- * Shell (interprete dei comandi)
 - login
 - prompt ed inserimento comandi
 - case sensitivity
 - autocompletamento e history
- * Filesystem
 - organizzazione del filesystem Unix
 - elementi (file, cartelle, link)
- * Comandi di base
 - percorsi assoluti e relativi
 - comandi cd, pwd, ls, shutdown
 - wildcard (*, ?)
- * Comandi
 - help (man, whatis, apropos)
 - comandi sui file (mkdir, rmdir, cp, mv, touch, cat, rm, ln)
 - lettura file (less, more)
 - operazioni sui file (tail, head)
 - redirectione (<, >, >>, 2>) e pipe (|)
- * mtools

Riferimenti

::::::::::::

- * The Linux+FreeBSD mini-HOWTO.
 - <http://tldp.org/HOWTO/Linux+FreeBSD.html> [ENG]
 - <http://www.pluto.it/files/ildp/HOWTO/Linux+FreeBSD/Linux+FreeBSD.html> [ITA]
- * FreeBSD Handbook
 - http://www.freebsd.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/ [ENG]
 - http://www.freebsd.org/doc/it_IT.ISO8859-15/books/handbook/index.html [ITA]
- * Dispensa 'Amministrazione di un Sistema UNIX in Rete'.

Esercizio

1. Creare una cartella temp nella propria home.
2. Entrare nella cartella appena creata.
3. Creare due sottocartelle:
 1. Sorgente,
 2. sottolivello/destinazione.
4. Creare nella cartella sorgente un file di nome esempio contenente la riga "contenuto" (usare il comando echo).
5. Aggiungere al file di nome esempio la riga "aggiunta" (usare il comando echo).

6. Creare nella cartella sorgente un file di nome elenco contenente l'elenco dei file e delle cartelle presenti nella root (/).
7. Creare nella cartella sottolivello/destinazione il file concat prodotto dalla concatenazione dei file esempio ed elenco.
8. Visualizzare con il comando less le ultime tre righe del file concat (usare il comando tail).
9. Cancellare la cartella temp e il suo contenuto.

Soluzione

1. cd ~
 mkdir temp
2. cd temp
- 3.1 mkdir sorgente
- 3.2 mkdir -p sottolivello/destinazione
4. echo "contenuto" > sorgente/esempio
5. echo "aggiunta" >> sorgente/esempio
6. ls / > sorgente/elenco
7. cat sorgente/esempio sorgente/elenco > sottolivello/destinazione/concat
8. tail -n 3 sottolivello/destinazione/concat | less
9. cd ..
 rm -rf temp
